21 ноября 2017 года в соответствии с **приказом Ректора от 20.11.2017 г. № 18-03-1-4210 «О проведении конкурса на замещение должности старшего научного сотрудника лаборатории экспериментальной иммунологии Центра Молекулярной биологии и биомедицины Института биологии и биомедицины»** объявлен конкурс на замещение должности научного сотрудника лаборатории экспериментальной иммунологии Центра Молекулярной биологии и биомедицины Института биологии и биомедицины.

a) Место и дата проведения конкурса – г. Нижний Новгород, проспект Гагарина, д. 23, корп. 2, на заседании конкурсной комиссии по проведению конкурса на замещение должностей научных работников 27 декабря 2017 г.;
b) Дата окончания приема заявок для участия в конкурсе – 11 декабря 2017 г.;
c) Конкурс на замещение должности научного сотрудника лаборатории экспериментальной иммунологии Центра Молекулярной биологии и биомедицины Института биологии и биомедицины. Участники конкурса должны отвечать требованиям:
   - высшее профессиональное образование, ученая степень кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 «Физиология»;
   - наличие научных трудов или авторских свидетельств на изобретения, а также реализованных на практике крупных проектов и разработок (не менее 13 научных статей за последние пять лет в журналах, входящих в базу цитирований Web of Science и/или Scopus, не менее 35 опубликованных научных работ за весь период работы);
   - владение и использование новых информационных научных технологий и ведение систематической работы по внедрению инноваций в научный процесс;
   - опыт работы в области экспериментальная иммунология не менее 6 лет;
   - опыт в проведении исследований по определению in vitro на культурах клеток эффективности разных конфигураций биспецифических наноантител CD11b-hTNF и F4/80-hTNF и сравнению их эффективности с аналогичными антителами, в которых домен, отвечающий за связывание с миелоидными клетками (F4/80, CD11b), представлен одноцепочечным фрагментом вариабельной области классического антитела (scFv);
   - систематическое повышение своего профессионального уровня и квалификации в сроки, установленные законодательством Российской Федерации, совершенствование практического опыта, прохождение повышения квалификации по дополнительным профессиональным программам по профилю научной деятельности не реже чем один раз в три года;
   - участие в исследовательских проектах в области биологии;
   - участие в научных конференциях и семинарах, участие в организации научных конференций и семинаров;
   - желаемый возраст до 30 лет;
   - индекс Хирша по системе Web of Science и/или Scopus не менее 3.
d) Количественные показатели результативности труда претендента, характеризующие выполнение предполагаемой работы – подготовка и опубликование за период выполнения предполагаемой работы не менее 2 научных статей в журналах, индексируемых в базе данных Web of Science и/или Scopus.
e) Условия трудового договора:
   - перечень трудовых функций:

1) Проведение анализа влияния порядка доменов, «жесткости линкера» и порядка доменов в составе биспецифических наноантител CD11b-hTNF и F4/80-hTNF на эффективность связывания каждого из них с целевыми молекулами.
2) Оценка эффективности связывания ФНО-домена с растворимой формой ФНО с помощью МТТ-теста на линии клеток WEHI-164 и способности связываться с

поверхностными маркерами на поверхности миелоидных клеток для каждого из полученных вариантов антител.
3) Сравнение свойств полученных антител и выбор наиболее эффективного конструкта в качестве прототипа лекарственного средства для терапии аутоиммунных заболеваний.
4) Подготовка к публикации не менее 2 научных статей в журналах, индексируемых в базе данных Web of Science и/или Scopus, с указанием в качестве места выполнения исследований ННГУ им. Н.И. Лобачевского.

- трудовой договор сроком на 2 года;
- должностной оклад 16 340 руб. устанавливается в соответствии с квалификационной группой НР РСП и квалификационным уровнем 1.1.8, Положением об оплате труда работников государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского»